

Istituto d'Istruzione Superiore "Decio Celeri" Lovere (BG)

Liceo Artistico – Classico – Scientifico – Scienze Applicate – Sportivo

Via Nazario Sauro, 2 – 24065 Lovere (BG) – Tel. 035 983177 – C.F. 81004920161 – Cod.Mecc. BGIS00100R

www.liceoceleri.it e-mail: bgis00100r@istruzione.it posta certificata: bgis00100r@pec.istruzione.it
CLASSE 2^A A LICEO SCIENTIFICO

23 novembre 2022

Radicali: C.E.

 20 minuti – 20% – **MATEMATICA**
COGNOME _____ **NOME** _____

Imposta, senza risolverle, le condizioni di esistenza dei seguenti radicali:

_____ / 8

1. $\sqrt[3]{\frac{3x+1}{2x-1}} - \sqrt{x-1}$

.....

2. $\sqrt{x-5} + \frac{1}{\sqrt{x-6}}$

.....

3. $\sqrt{3x^8 + x^2} + \sqrt[4]{\frac{x-1}{(-x)^3}}$

.....

4. $\sqrt[4]{\frac{1}{x-3} - \frac{1}{x+3}} + \sqrt[4]{x-1}$

.....

Determina le condizioni di esistenza dei seguenti radicali:

_____ / 10

5. $\sqrt[4]{\frac{1-|x|}{(x-1)^2}}$

.....

.....

6. $\sqrt[4]{|x+2| \frac{(x^2+4)}{4x-x^3}}$

.....

.....

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$x = 0$	$(0; 3)$	$[3; 5)$	$[5; 7)$	$[7; 9,6)$	$[9, 6; 11)$	$[11; 13)$	$[13; 15)$	$[15; 18)$	$x = 18$

BUON LAVORO!!!